



المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

الفرع : الزراعي

المستوى : الثاني

المبحث : الكيمياء الأساسية

السؤال الأول:

من خلال دراستك لتركيبة المبيدات الحشرية ، لماذا لا ينصح بخلط مبيدين أو أكثر ؟

الإجابة:

لأن المبيدات يمكن أن تتفاعل مع بعضها البعض مما يؤدي إلى تكون مواد جديدة لا تصلح كمبيدات .

السؤال الثاني:

ما تفسير انخفاض احتياجات جسم الإنسان من الطاقة كلما تقدم عمره ؟



الإجابة:

لأنه كلما تقدم الإنسان في العمر تقل عمليات الأيض عنده ، بما فيها البناء ، ويقل نشاط الجسم وعليه تنخفض حاجته للطاقة .

السؤال الثالث:

كيف تعمل عملية البناء الضوئي على المحافظة على البيئة واستمرار الحياة ؟

الإجابة:

لأن هذه العملية تستهلك غاز ثاني أكسيد الكربون وتنتج غاز الأوكسجين الضروري لتنفس الكائنات الحية ، مما يؤدي للحفاظ على البيئة نتيجة استهلاك غاز ثاني أكسيد الكربون .